

'élève Ducobu

Pétitions à répétition









SONGEZ-Y!



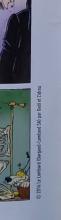






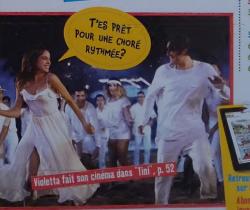












Blogablag

On s'dit tout!

24 Les profs

25 Zap' actu!

28 Zap' écrans! 30 Les P'Tits Diables

31 Le coup de pouce du JDM:

les grands

38 Ces inventions le monde

41 Concours Tour de France

42 Mickey

52 Ciné: "Tini"

54 Les blaques

55 Jeux

60 Eniame

62 Les sisters

64 Les p'tits boulots







Avec ce défire, même les meilleurs dessinateurs perdent leurs repères. Fous rires assurés devant les œuvres réalisées...

Les participants écrivent des thèmes rigolos sur des papiers. Par exemple: "Un éléphant joue au tennis", "Spider-Man mange des spaghettis", "Mickey jongle". Puls ils les plient et les placent dans un saladier.

Chaque équipe est composée de trois personnes. Un joueur tire un papier, souffle son thème à toreille du deuxième. Celui-ci doit dessiner ce sujet en moins d'une minute, les yeux clos. Si, à l'issue de ce laps de temps, le troisième a identifié le dessin, l'équipe marque un point.



Dessiner, ce n'est

pas vraiment gagné!

·

Deux exemples dessinés par Aré les yeux fermés.

MICKEY FAIT

DU VÉLO!

Blague et devinettes

D Quel est le comble pour un électricien? paid ne ajnodure aun Jiony

Daniel, Mouries (13).

D Qui porte des lunettes et pourtant ne voit pas?

Amaury, Vendes (14).

Un poisson rouge et un sous-marin se percutent violemment. Qui est en tort? -unijante un suep ajiet e

Margot, Ousson-sur-Loire (45).

Due dit un loup dans un parking? (no) nonnnonnou aleb au ar-Pauline, Cellieu (42).

- Une maman demande
- à son enfant:

 Pourquoi sautes-tu sans arrêt
 comme ça?
- J'ai pris mon sirop pour la toux, mais j'ai oublié de secouer la bouteille avant!
 Lilou, Mérignac (33).
- Monsieur et madame Nastick ont un fils. Comment s'appelle-t-il? (anbuseuw/6) wic

Coline, Bagnols-sur-Cèze (30).

Quelle est la console de jeux préférée des dieux?

Hugo, Annecy (74).

Quelle table n'a pas de pieds?

Karine, Grenoble (38).

P Quet est le comble pour un banquier? 'saidwos sas saibas sed ai Louyse, Rouen (76).

La blague de la semaine

Toto pêche en zone interdite. Un gendarme l'interroge:

- Dis donc, mon grand, tu ne sais pas qu'il est interdit de pêcher ici?

- Mais je ne pêche pas.
J'apprends à nager
à mon asticot!

Emmanuel, Meythet (74).





















































































MUSIQUE

PEUX-TU M'EN DIRE PLUS

Lilou, Mérignac (33).

Taylor est née le 13 décembre 1989 à New York



«Pourquoi MON LAPIN NAIN GRIGNOTE-T-IL TOUT

LE TEMPS SES BARREAUX?>> Louis Val-d'Aiol (88).

Karim le véto

Ceta peut être sa façon d'attirer ton attention. Il aimerait faire un tour, que tu prennes soin de lui ou que tu remplisses sa gamelle d'eau et de nourriture. Ce comportement peut aussi traduire un stress dû à trop de bruit ou d'agitation. Parfois même, un lapin ronge tout ce qu'il trouve à cause d'un problème de dents qui poussent mal. En tout cas. assure-toi que sa cage est assez grande (au moins 1,20 m de long) jouets...) et placée au calme. Permets-lui des sorties: une ou deux heures par jour. Veille à ce qu'il dispose de foin

LES ANIMAUX, JE M'Y CONNAIS!

«POURQUOI LA TOUR EIFFEL A-T-ELLE ÉTÉ CONSTRUITE?»

MONUMENT

Sheyma, Souffelweversheim (67).

Sur 100 lecteurs:

Pour ou contre

le film "Angry birds" inspiré du jeu vidéo?



« Je suis pour: j'ai trouvé la bande-annonce super drôle alors que je ne suis pas fan du jeu.» Safia Saint-Genis (16).

«Je suis pour: "Angry birds", c'est rigolo quand on est petit. Mais je suis contre: il ne s'y passe pas grand-chose et le jeu commence à être démodé.» Romain, Eaunes (31).

«Je suis contre: les personnages ne parlent pas et les niseaux ne font que détruire les bâtiments des cochons, C'est lassant.» Coralie. Vauciennes (60).

ECRIRE Reco



Lucie Lucas

Mannequin et actrice, elle est connue

"Clem", diffusée sur TF1 depuis 2010

pour son rôle de Clémentine dans la série

Dans 4 semaines, pour ou contre aller voir un match de foot au stade? Écris-nous avant le 11 mai.

- B. Garfield.
- C. Félix



Concours Web

iournaldemickey.com



20. avenue Rapp











de qualité, inspecte aussi

.....

🐸 Quelle grosse tête!





























































































































En anglais, le 4 mai se dit "May, the fourth".

Ceci s'entend comme "may the Force/be with you" ("que la Force soit avec toi"). l'une des phrases cultes des "Star wars" Tout est donc parti de ce ieu de mots en 1979, Depuis. les accros de la série

du monde entier se rassemblent, se déguisent, revoient les films et s'exclament: «May, the fourth/

be with you!» O Pour célébrer l'événement, la chaîne Disney XD organise une journée marathon "Star wars rebels".

De 7 hdu matin à 22 h 40. tu savoureras trente-six épisodes de cette géniale série d'animation. N'oublie pas de sortir t'aérer!

Q Le 4 mai rimera aussi avec solidarité. En effet.

treize personnages de "Star wars", dont Anakin, Dark Vador, Rey ou Kilo Ren. rendront visite aux enfants soignés à l'hôpital parisien Robert-Debré.

pour leur apporter force et courage à travers des animations cosmiques. C Les "Starwarmaniaques sont invités à partager leurs meilleurs souvenirs de la saga

(costumes faits maison, jouets...) sur les réseaux sociaux. Pour participer, il suffit de partager sa photo sur Twitter, Facebook ou Instagram

avec les hashtags #MayThe4thBeWithYou et #MonSWcollector

Le fan dont l'image sera la plus retwetée et aimée gagnera un bel objet collector



Les spectateurs devront encore patienter 239 jours pour voir "Rogue one: a Star wars story" qui sort au ciné le 14 décembre.

C'est le chapitre 1 d'une série de films dérivés de l'univers "Star wars". Cet épisode relate l'épopée d'un groupe de rebelles résolu à voler les plans de la redoutable Étoile noire. L'intrique se situe entre les épisodes 3 et 4 de "La guerre des étoiles".

Cher Jedi, envoie-nous des photos de toi déquisé en héros de "Star wars",

en imaginant une mise en scène. Les plus originales seront publiées dans Le Journal de Mickey!





C'est la patte d'un batracien

a la maniere d'une palme. dui facilite la nage,





BIEN DORMIR,

Chaispasquoilire

Des romans à dévorer



L'exploit
de Gustave Eiffel
Tu aimes la tour Eiffel
ou tu rêves de la visiter?
Ce roman retrace
l'incroyable histoire
de ce monument.
En fin d'ouvrage.
Jretrouve plein d'infos
sur la Dame de fer.

D'Hélène Montardre, Éd. Nathan.





Id. Frammation Jeonessa.

Vampire,
ça craint (grave)
Dur, dur d'être un vampire.
Timothée en sait quelque
chose: il bave comme
un bouledogue car ses dents
poussent, il dort dans
un cercueil tolein d'échardes

et il est harcelé par les filles attirées par son charme étrange. Un roman plein d'humour à dévorer! De N. M. Zimmermann. Éd. P.K.J.

Charobi

dissiler's secrets

Le tive dandle
dis describe

son le vid des spents
dant le candida
dant le candida
fination in the candida
fination in th

Rebert Nachamore, Ed. Casterman.



pour leur prof
dont le comportement
est vraiment bizarre.
"Tous en scéne"
nous décrit le bazar
qu'entraine la mise en place
d'un spectacle avec une troupe d'élèves
déchainés! Fous rires en cascade.
De Timo Parvela et Zelda Zonk, Éd. Nathan.



Le cournement
d'Edgar Poe
Sidgar Poe
Sidgar Poe
dans un manoir inquiétant.
Acors qu'ils vendent
des bacostes
Table a Courne,
deux jeunes nommes

bina: Ils travadent pour une biniothère, ne fermant des objets qui ont mai gué Yn stoire du la Interature. Or, det usiens in un balai volant issu d'un conte dont la denn est le maior de Suite. Un romai temastria, quoi res elsa ynands. Di full Shulmar, El Bayan.

Énigme au grand stade, Les trois coups de minuit et Nuit blanche au musée Au stade, au théâtre ou au musée.

ou au musée.

quand quelque chose
ne tourne pas rond. L'ily ne peut
pas s'empêcher d'enquêter. Elle entraîne
avec elle Lucas, son jumeau. Un duo
de choc pour résoudre les mystères.
Une bonne série policière.
De banielle Thiérr, £6. Syros, Souris noire.



Mercredi 4

Jusqu'au 30 décembre, le musée des Confluences. à Lyon, présente l'expo "Antarctica". Menacé par le réchauffement climatique, ce désert blanc présente une incroyable biodiversité.

le réchauffement climatique, ce désert blanc présente une incroyable biodiversité. De superbes documents en sont les témoignages. Infos sur www.museedesconfluences fr

Samedi 7

Lift it! a Ch

a bien amusés. Chaque joueur doit ériger un édifice en dirigeant sa grue de la tête.

Attention: le temps est limité et l'engin difficile à manœuvrer. Prépare-tor a signéer!

Gimanche H

Frends to our Fafman avec ce masque de visión notivino. Eracy a sa trattino de guossissement, vivo fes fumemo. To tes sur prends la nuit pane a ses LED. Le superhéros, cest toi! Masque visión nocturno. Batman Solimaster 40 de Batman Solimaster 40



Jeu

Tire une carte thème du Bwacalauriat et lance las dés. Le premier qui trauve un mot avec la lettre du dé vert, sans celle du dé rouge, pagne le point. L'équipe qui atteint la case l'Arrivee lemporte, lle sacré casse-têtel Ougardon





Le manoir magique 20 h 55 > 22 h 15

Tonnerre, un chaton, trouve refuge dans la demeure d'un magicien. Lorsque ce dernier est hospitalisé. son neveu n'a pu'une idée: se débarrasser de la maison de son oncle. Tonnerre passe à l'action... Un film d'animation féerique à ne pas manquer.



Marenedi 4

7h > 22h40 Les fans de "Star wars" seront comblés avec 36 épisodes d'affilée de cette excellente série d'animation!

Bimanche 8

Juste pour rire 19h25 > 20h20

Dans ce nouveau rendez-vous du dimanche, une sélection de gags est recueillie dans la rue en caméra cachée par des enfants farceurs. Fous rires garantis!



The island:

20 h 55 > 23 h 20 Après vingt-sept jours passés sur leur île, c'est la fin de l'aventure pour les "survivants". Les concurrents retrouveront bientôt la "civilisation"... Comment réagiront-ils?



Les Indestructibles

20 h 55 > 23 h 10 Après avoir sauvé le monde sous le nom de M. Indestructible, Bob Paar a regris une vie de famille routinière. Sa femme, ex-superhéroine. et leurs enfants, dotés eux aussi de pouvoirs extraordinaires, ne s'ennuieront pas longtemps... Un classique signé Pixar.



Un matou mène une double vie. La journée. il vit chez Zoé. La fille d'une commissaire de police.

Pour les fans d'enquêtes policières,

un dessin animé rondement mené.

et, la nuit, il fait équipe avec Nico, un malfrat...

Madame Doubtfire

Une vie de chaf

8h15 > 10h45

20h55 > 23h Suite à son divorce, Daniel a perdu la garde de ses enfants. Quand il apprend que leur mère cherche une nounou, il décide de se faire engager en se déguisant en femme... Une comédie sympathique.













Les P'Tits Diables

















DUTTON

Les inventeurs Gutenberg Louis Pasteur et Alexander Fleming

- ELD

W 0

0

M

OUR

OUPE

E C

9

~

S FICHE

9 S -





Archimède: le Geo Trouvetou de l'Antiquité

the contact Antiquity

· Il explique comment soulever d enormes poids avec des leviers. des poulies et des palans. • Il imagine I emploi guerrier de catapultes et de grues pour bombarder Lennemi, Toulours dans le domaine militaire. d assaillants en concentrant

tes rayons du soleil au moyen de mimirs . Tournant sans fin, la vis d'Archimède achemine de Leau d un point bas à un point haut.

. h. . . . Matte dieter surfout

un exenteur. Au hedu temps

11 dessine, bien sûr. Ses carnets

d'anatomie humaine et animale.

de constructions diverses...

Léonard se passionne aussi

pour la technique, il ébauche

révolutionnaires pour l'époque

un scaphandre, un hélicoptère.

Il Imagine une espèce d'avion

à ailes de chauve-souris,

une sorte de char d'assaut.

· Il s'intéresse à tout.

fourmillent de croquis

tes plans d'inventions

Léonard de Vinci: esprit universel

· Il ameliore les engrenages et les roues dentées On lui doil Lodomètre un appareil qui évalue les distances parcourues (sorte de compteur kilométrique) Il crée un système de treuil compose d'engrenages superposés et de vis sans fin Resultat: on déplace de lourdes charges avec un effort minime. . Surtout, if a compris que tout corps plongé dans un liquide subit une poussée vers le haut qui lui permet éventuellement de flotter il l'a constate dans son bain s'écriant: «Eurékal» («J'ai trouvé», en grec ancien.)

flottent malgré leur masse.

de ces projets ne seront

de "La Joconde" était

iamais construits. Le portraitiste

trop en avance sur son temps...

· Soucieux de n'oublier aucun

il les commente dans ces mêmes

aspect de ses trouvailles.

carnets de croquis. Afin

de mieux garder ses secrets.

déchiffrer ses notes il faut

les placer face à un miroir.

pour des princes italiens.

du Clos-Lucé en France.

à l'invitation de François I^{er}

certaines grandeur nature!

il écrit à l'envers. Pour espérer

· Au départ, Léonard travaille

Il finit par s'installer au château

Dans ce lieu où il a fini ses jours,

on peut admirer les maquettes

reconstituées de ses créations.

500 000 ans, on Asie et en Europe, Homo erectus est le premier homme à maîtriser les flammes. Il trouve par täionnements comment les produire à volonté, soit en heurtant un sitex contre une pierre contenant du fer soit en frottant deux bouts de bois l'un sur l'autre. · Qui a eu l'idée de semen Ce constat, le principe d'Archimède. des graines et d'attendre qu'elles explique pourquoi les bateaux croissent? Du de domestiquer des animaux? On ne sait pas

des moines s'astreignent

a un travail de benedictin

utilisent une niume d'oiseau.

qui crachouille et de Lencre

· Passé à la postérité sous

le nom de Gutenberg, l'Alsacien

Johannes Gensfleisch a un jour

une idée géniale: l'imprimerle.

· On savait déjà sculpter

sur une planche pour

quelques lignes à l'envers

les reproduire. Ce procédé

· L'idée de Gutenberg consiste

à composer des textes à l'aide

de petites formes métalliques.

les caractères mobiles, qu'on

aligne (toujours sur l'envers)

a pour nom xylographie.

pour recopier les ecrits à la main

Des génies méconnus

On pense que cela a eu de Unista re n'ent pas la 11 objet lieu au Néolithique, vers 10000 av. J.-C. L'agriculture remonte à cette époque. Et cela manymes not sout permisd'acceder y la composition dans tous les coins du monde. . L'écriture nait vers · Le feu existait avant l'homme. 4000 av. J.-C. dans plusieurs par exemple avec les volcans contrées, d'abord à Sumer, ou la foudre. Il y a environ en Mésopotamie, mais aussi en Egypte et en Chine. On peut dès lors communiquer par écrit autrement que par des croquis et même comptabiliser ses biens. · La roue a sans doute fait ses premiers tours au Proche-Orient, vers 3500 av. J.-C. Pratique pour construire des chars de guerre, des chariots... la roue se répand peu à peu dans le monde. Les Amérindiens l'adoptent après l'arrivée des

Gutenberg: un homme de caractères

Avant Gutenberg env. 1400-1468), d'abord sur des réglettes

LUI O ш S

> ш **LU**

BA. ш

0

ш

00

«

ш LLI

O

Les inventeurs

Nicéphore Niepce et Louis Daguerre



Edison



Les inventeurs

Les frères Lumière

James Watt: à toute vapeur!

t maths of . en bricolane il est

· Devenu ingénieur, il a l'occasion de réparer une machine à vapeur. une technique connue depuis un demi-slècle, mais peu efficace. Watt se dit qu'il peut Laméliorer, Il se rue au travail · C'est le début de l'ère

industrielle en Angleterre Le pays a besoin d'énergies puissantes, pratiques et pas trop chères. Il faut extraire du charbon, fabriquer et usiner de l'acier, faire tourner à plain rendement les usines textiles... Une machine à vapeur

améliorée feralt

le bonheur des industriels. · James trouve des associés qui le financent Dès 1774

il lance sa machine à vapeus améliorée. Il met au point toutes sortes de mécanismes fonctionnant à la vaneur

Il dépose même un brevel Sa trouvaille séduit partout dans le monde, où elle fait merveille pendant plus d'un siècle

A noter, en son honneur, on a baptisé watt l'unité dans laquette on mesure la puissance d'une machine d'un appareil électrique... ou d'un muscle Mille watts forment un kilowatt.

Louis Pasteur et Alexander Fleming: les microbes peuvent leur en vouloir!

Louis Pasteur

Le Français Louis Pasteur (1822-1895) travaille beaucoup sur les levures, la fermentation, les moisissures et sur les maladies des vers à soie. · Ce qui l'intéresse, c'est

la protection contre les maladies. Le principe de la vaccination est connu depuis le 18° siècle grâce au Britannique Jenner, inventeur du vaccin contre la variote. · Pasteur cherche à neutraliser les effets de la rage, un terrible fléau, transmis par des chiens. des renards ou des loups. En 1885, il injecte le vaccin au jeune Joseph Meister.

mordu par un chien. Le garçon

est sauvé. Les expériences

de Pasteur mênent dès lors à des vaccinations systématiques. A noter: on lui doit aussi la pasteurisation, qui permet de conserver sans danger les aliments après les avoir portés à une température élevée. Alexander Fleming Le médecin Fleming (1881-1955) constate que les blessures mai

Européens à la fin du 15° siècle.

pour faire des lignes.

puis sur une forme pour

Quand on a fini, on peut

les caractères mobiles

typographie

constituer une page. On presse

ensuite l'ensemble pour obtenir

autant d'exemplaires qu'on veut.

démonter la page et réutiliser

Cet art de l'imprimeur s'appelle

· Perfectionniste, Gutenberg

· Le premier livre imprimé est

L'imprimerie se diffuse en Europe,

véhiculant une culture nouvelle.

une Bible, le 23 février 1455.

invente une encre adaptée

au procédé et une presse

adaptée pour que celle-ci

adhère bien au papier.

· L'imprimé se répand.

celle de la Renaissance

soignées condamnent les soldats de 1914-18. Comment éviter les infections? Il y travaille longtemps avant de découvrir. par hasard, en 1928, les vertus de la pénicilline, une moisissure qui tue les bactéries infectantes. Ce remède sera utilisé dès 1941 et sauvera de nombreux combattants de la Seconde Guerre mondiale.

TU LL. LL.

LLE C 9

Les inventeurs

Nikola Testa



Les inventeurs Steve Jobs et Tim Berners-Lee



Edison: un touche-à-tout

de physical as them of . Alors qu'il lit toujours plus. il est employé comme télégraphiste. Il transmet

à améliorer cette technique et à toucher l'argent

des messages d'un bout à l'autre du pays en morse. Il ne tarde pas de son premier brevet à 19 ans!

· A 27 ans il est chef d'entreprise, il supervise des projets par dizaines et dépose des brevets par centaines. Au total, plus de mille! · Que lui doit-on, en plus de l'amélioration du télégraphe? Has machine à compter les votes en 1868, un micro nour

le téléphone naissant en 1869.

le phonographe pour écouter

les premiers disques en 1877.

la caméra de cinéma en 1891.

dans un quartier new-yorkais

. On a dit de lui qu'il avait

le "complexe du délice

pour produire du courant continu

technique". C'est tout à fait cetal

l'ampoule électrique

la centrale électrique

à incandescence en 1879

· Le Français Nicéphore Niepce (1765-1833), avant de créer la photographie, est délà réputé. Il travaille sur un procédé connu, celui de la boîte noire. Un netit trou réalisé dans une boite noire permet de voir un apercu inversé de l'extérieur. Mais peut-on l'imprimer sur papier? Niepce travaille sur les produits chimiques qui permettent cela En 1826 il réussit et écrit triomphalement à son frère qu'il a fixé l'image

Nicéphore Niepce et Louis Daguerre: l'invention de la photographie

d'une table dresséel il aura failu huit heures de pose pour obtenir cette première photographie de l'histoire. Daguerre (1787-1851), peintre et décorateur d'immenses tableaux appelés dioramas.

· Bientôt, Niepce rencontre Louis Les deux hommes s'associent pour améliorer les résultats de Niepce, En 1837, Daquerre trouve le moven de réduire le temps de pose à vinot minutes et crée le daquerréotype: une photographie sur une plaque de cuivre couverte d'argent. C'est un succès. Daquerre fait fortune, alors que Niepce est mort ruiné et publié de tous

Les frères Lumière font leur cinéma

de s'appeter Lumiere quand

· En fait, c'est l'Américain Edison qui, en 1891, a imaginé un appareil à filmer des images animées, le kinétographe. Mais la projection ne profitait qu'à un spectateur à la fois. · Les frères Lumière, Auguste (1862-1954) et Louis (1864-1948), sont ingénieurs. Le duo dépose nombre de brevets de photographie. Mais ce qui les intéresse le plus, c'est l'image animée, ils concoivent un projecteur révolutionnaire qui entraîne le film à une vitesse stable, et une lampe puissante

qui diffuse les œuvres sur un grand écran. Quel progrès: désormais. on peut voir un film en famille! Le 28 décembre 1895. ils projettent en public leurs premiers films de "cinématographe", comme ils baptisent leur procédé: une sortie d'ouvriers de l'usine appartenant aux Lumière. à Lyon, et l'arrivée d'un train dans une gare (les spectateurs sont terrifiés car ils croient que le train fonce sur eux) ou le célèbre gaguesque "Arroseur arrosé" · Les frères Lumière pensaient que ce divertissement ne durerait

que quelques années. Plus

fait touiours salle comble!

en plastique dur. de la taille d'une carte

d'un siècle plus tard, le cinéma

Nikola Tesla: génie de l'électricité

· Il invente un courant à moteur électrique révolutionnaire. Mais, en Europe, nul ne s'y intéresse. Aussi émigre-t-il aux États-Unis en 1884 pour travailler avec Edison. qui l'a recruté. À l'époque, les Américains tentent d'utiliser au mieux une énergie récente: l'électricité continue. Son exploitation occasionne de nombreux problèmes: accidents, pannes, incendies... De plus, son transport étant problématique il faut construire une centrale électrique tous les 3 km

· Testa pense qu'il faudrait utiliser le courant alternatif, celui qui alimentait son premier moteur. Edison est partisan du courant continu. Les hommes se brouillent et Tesla quitte la compagnie d'Edison en 1885. Il crée la sienne en 1888. · Il invente la radio par ondes. l'ancêtre du radar, le robot télécommandé (ses détracteurs affirment que c'est un enfant enfermé dans l'androïde qui l'anime). Il n'obtient, en dépit de son génie, aucun résultat commercial: les banques cessent de financer ses recherches. . Il meurt dans des conditions misérables en 1943. Il avait pourtant raison: le courant alternatif est aujourd'hui la norme mondiale.

06

1

LL

LU

Roland Moreno: la carte à puce

suivi d'études poussées

a tirer a pile ou face le radoteur

• En 1974, il dépose le brevet de la carte à puce. C'est un netit carré bourré de connexions qui permet de stocker une foule d'informations. Il pense que cette carte peut être portée dans une baque. C'est la reprise d'une vieille idée du romancier Bariavel, énoncée dans le roman "La nuit des temps"

de visite. Regarde autour de toi, tu en verras partout: sur les cartes bancaires, sur la carte Vitale (Assurance maladie). les cartes SIM de téléphone La carte à puce sert à tout. · Désormais, les puces se lisent à distance. comme celles utilisées dans les transports en commun · Lors d'une interview, Roland Moreno conflait: «J'ai trouvé la solution de la carte à puce au cours d'un rêve. En réalité le suis un gros paresseux, j'ai une très faible productivité.» Pourtant, comme l'informatique. · Finalement, la carte à puce la carte à puce a révolutionné sera incluse dans un rectangle la vie moderne!

Steve Jobs et Tim Berners-Lee: les as de l'informatique Steve Jobs

Dans les années 1970.

l'Américain Steve Jobs (1955-2011) yeut mettre l'ordinateur à la portée de tous. Car l'informatique existe seulement dans les grandes sociétés et les administrations. Il prétend que chacun pourrait bientôt avoir son ordinateur. Il simplifie donc toutes les manipulations. Il travaille avec deux associés et crée son entreprise. Apple ("pomme"), en 1976! Il commercialise l'Apple 1, l'un des premiers ordinateurs individuels. C'est un succès. On lui doit aussi l'ordinateur Macintosh (1984), l'iPhone (2007) et l'Ipad (2010).

Tim Berners-Lee Né en 1955, Tim Berners-Lee. un physicien anglais, construit son propre ordinateur dans les années 1970. Il pense alors que ce serait une bonne chose de partager des données d'une machine à l'autre. Au début, il pense surtout aux autres employés de son entreprise, qu'il veut pouvoir mettre en réseau. Il associe Internet et des liens entre différents ordinateurs. C'est la naissance, en 1990, de ce qu'on appelle la Toile. le Web ou www. À l'origine, c'est pour échanger des travaux entre chercheurs. Mais, très vite, le monde entier

se met à circuler sur le Web.

ce mois-ci RIU 00 LLE

DÉJÀ EN VENTE CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX







Parmi la multitude de découvertes faites par les scientifiques, certaines auront sûrement un impact considérable sur nos vies dans le futur. Avec Géo Trouvetou, nous avons sélectionné les six innovations les plus prometteuses du moment...

Texte: Eric Leroy-Terquem - Dessins: Sti





Le train plus rapide que l'avion

l'industriel milliardaire Elon Musk, a l'initiative

de ce projet futuriste. Pas de rails pour l'Hyperloop. Dans un tube sureleve, des capsules propulsées par un champ magnétique se deplaceront sur un fin contre trente-cinq par les airs! Recemment,

Spatial

Des fusées réutilisables

C'est encore un projet d'Elon Musk. En décembre 2015, la société Space X. dont il est le fondateur, a envoyé une fusée dans l'espace et l'a ramenée sur Terre en douceur, onze minutes après le décollage. Entre-temps, l'engin est monté à 200 km d'altitude et s'est placé en orbite. À long terme, réutiliser des lanceurs permettra de réaliser des economies et d'envisager des missions aller-retour vers Mars ..

DITES DONC FLLE EST DE TRAVIOLE, VOTRE FUSIÉE

MASS NON C'EST UNE FORME DE BOOMERANG! COMME GA, EVE REVIENT SUR PLACE LIKE FOIS LANCE BANS L'ESPACE! ON EST ANALINS







Informatique

Le programme qui a réponse à tout

Demain tu auras un assistant personnel virtuel à disposition. Il prendra les rendez-vous, répondra à toutes les questions. te guidera selon tes goûts... C'est en tout cas l'objectif des spécialistes de l'intelligence artificielle: permettre à des machines de penser! Des programmes informatiques ont franchi des étapes majeures: battre les meilleurs joueurs d'échecs et de go (un autre jeu de stratégie), se faire passer pour un être humain au cours d'une discussion sur Internet.. En ce moment, on développe des logiciels capables d'identifier des formes dans des vidéos (des voitures, par exemple), de reconnaître des voix et même de comprendre des histoires.

Du nouveau sur la génétique

Il a un nom imprononçable: CRISPR-Cas9, Rien a voir et precise. Mis au point par la chercheuse française.

il est utilisé dans les labos de biologie du monde il n existe pas de traitements.

WAOUH, TU LIS TON EUH NON, LA, SA JOURNAL DE MICKEY S'APPELLE OU PAPIEL. SUL UNE TABLETTE FLEXIBLE EN GRAPHÈNE





Matériaux

Léger mais costaud!

Le graphène est LE matériau d'avenir. Il est à la fois léger, ultra-résistant, flexible et, en plus, c'est un bon conducteur électrique. Andre Geim, le physicien qui l'a mis au point, a obtenu un prix Nobel en 2010. C'est dire les attentes suscitées par cet alliage! On envisage de l'utiliser pour fabriquer des smartphones flexibles, des ecrans incassables, des systèmes de recharge très rapide... Il pourrait même servir à filtrer l'eau de mer pour la rendre potable ou encore à désinfecter plus efficacement les hopitaux. Un obstacle reste à franchir: diminuer son coût de production, pour l'instant très élevé.

GENIAL VOUS AVEZ FABRIQUE UN OS SUR L'IMPRIMANTE 3D POUR UNE PROTHÈSE!





Impression 3D La machine à tout faire

On s'en sert pour créer toutes sortes de choses, des gadgets aux maisons en passant par des œuvres d'art, des pièces



Swim est la première volture Imprimée en 3D commercialisée.

de la médecine. Une firme a déjà réussi a produire de la peau humaine! À terme, les chercheurs escomptent produire des organes complexes, comme un foie ou un rein

iournaldemickey.com



Le Post-it Ca ne colle pas mais ca colle

1791 on sect 5, 55 ' 2000 an 1970 53 m. 1. m 4,6 21,6 1/6. Particular to the bit .t - al des bouts de paper

Toutes les inventions ne sont pas issues d'une démarche scientifique rigoureuse. Certaines découlent d'incidents ou sont le fruit du hasard. En voici quelques exemples...

PROUL TE CREVE DE CHAVO MAISSI JE BOUSILLE TOUT CONVINE L'INVENTEUR DE L'HÉLICE DE BATEAU, LEVENTILATEUR MARCHERA BEAUCOUP MIEUX!



QUELQU'UN AURAIT W MA GOMME EN LATEX'



GNA! MAIS QU'EST-OF QU'IL SE PASSE AVER CETTE TARTINE!

La gomme On efface tout et

оп гесоттепсе Cette invention datant de 1770

est le resultat d'une étourderie encre avec de la mie. L'ingénieur un bout de pain avec un morceau de resine d'hevéa. Il s'est rendu compte que ce materiau etait plus efficace. Il s'est alors lance dans la production de gommes en latex Plus de deux siecles plus tard, on l'utilise encore!

L'hélice de marine

Vive la casse!

En 1836, l'Anglais Francis Smith tente de concevoir de vis, faisant deux tours

vite La première génération d'helices de marine



r religin		Hom
Date de naissance		Numéro de téléphone

Code postal

Adresse e-mail de lun de les parents

Le Journal de Mickey

.....

Le gliquide











LE GLIQUIDE A, C'EST ÉVIDENT DISONS, POUR UN C'EST GÉNIAL! OOH ! DES TONNES DE PROPRIÉTÉS APRÈS-MIDI! IL POURRAIT CHAN-GER LE MONDE STIMULAND S.A. C'EST À QUI OBTIENDRA LES DROITS D'EXPLOITATIO JE PARIE QUE CETTE NOUVELLE MATIÈRE RÉVOLUTIONNERA STIMULAND, NOTRE SOCIÉTÉ, A LES PLUS D'UN CAPACITÉS DE SYNTHÉTISER LE GLIQUIDE. ET ELLE TRAVAILLERA JOUR ET NUIT POUR DOMAINE ! LUI TROUVER UNE FONCTION ! INTÉRESSANT J'AIMERAIS LE UN LAVABO FLOTTANT POUR CEUX QUI ONT LA BOUGEOTTE ... NON, ÇA NE MARCHE PAS. CROIRE, MAIS .. ON NE PEUT PAS SE LAVER LES MAINS AVEC, LE GLIQUIDE NE TIENT PAS SUR LA PEAU... CETTE PISCINE ... ET TROIS FLOTTANTE





INCROYABLE































































































Nous avons rejoint Martina et sa bande sur le tournage...

Texte: Guillaume Faivre-Hamel

Casting et chorés

Le temps d'un eté. Violetta voyage

en Italie C'est l'occasion pour elle

artistiques! Au casting, on retrouve

(León), Mercedes Lambre (Ludmila).

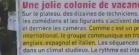
heros les entourent, sans oublier la musique et les choregraphies geniales de Jerry Reeve, Il a collabore avec des stars comme Kylie Minoque. Robbie Williams et George Michael.

Salzedo (Caio) qui a le plus progresse

Claro Alonso (Angie) et Diego

Ils ont fait l'Etna!

Le tournage a duré deux mois, entre l'Italie et l'Espagne. C'est à Giarre, une ville de Sicile (Italie) à proximité du volcan l'Etna, que nous avons rejoint Violetta, Heureusement pour l'équipe, il n'était pas en éruption! Tini a été impressionnée par la beauté de ce volcan, le plus haut d'Europe à 3330 m d'altitude.



Une iolie colonie de vacances

les comédiens et les figurants s'activent devant et derrière les caméras. Comme c'est un projet international, le groupe communique en trois langues:

anglais, espagnol et italien. Les séguences s'enchaînent dans un climat studieux. Le rythme est intense! Chaque fois, le réalisateur réclame de nombreuses prises. Tous vivent comme s'ils étaient en colonie de vacances. Its travaillent en s'amusant, mangent dans une cantine de cinéma et dorment à l'hôtel.







MARTINA SE CONFIE

Martin D'abord il est essentiel de donner de l'amour et d'apaiser

" rtir . J'ai signe avec une maisor

de disques et le vais sortii

La famille "Violetta" s'agrandit pour notre plus grand plaisir. Portraits.

Isabella accueille Violetta dans son academie pour jeunes

apprendra plus sur son mysterieux passe Isabella apparait sous les traits d'Angela Molina.

Helas le destin en a décide autrement

de l'informatique et du high-tech Avec son cousin Saul, il forme un duo

que Saul est le frère de Raul alors qu'ils ne sont ses talents pour monter des spectacles

Son caractère est à l'oppose de l'energie de ses sets de BJ

des bonnes choses II est

persuade qu'elle va tomber

Accro a la mode. Miranda rève de devenir

disabella adore les surprises

journaldemicket.com

Le Journal de Wickey

Les blagues de Toto



HUM_ SI J'ETAIS UN ANIMAL. JE SERAIS UN AIGLE PECHEUR CAR C'EST L'OISEAU PRÉFÉRÉ DES AMÉRICAINS !











En Belgique, il existe une académie pour apprendre

à manier le sabre-laser.

Vrai. Ce sport rigolo est enseigne à Celles, en Belgique.





quis repère les douze différences entre ces scènes.

lu gagnes. I points © Si la farmines de Jeu de plus de Cinq minutes, lo gagnes. I point

CALIBRE CON LABY @ OBSERVATION O MOTS FLÉCHÉS O

Gôté obscur



Quelle ombre appartient au duo R2-D2 et C-3PO?

Stile termines en jou en maine d'une reloute, les gageses à painte. Si le termines ce jou en plus d'une crimine, les gagnes il points:



Identifie les deux pilotes strictement identiques.

To combines us the an union de tieus ministre. In a somes 3 points
 Stu returnes ce que en mons de tieus minutes, lu pagnes 1 points.
 To la nomines en par en plus no tous en mons ta giognes 1 point.



Quel chemin doit emprunter Po pour rejoindre Rey et Finn?

LABY O OBSERVATION O MOTS BARRES O

Le piège

Timide sans

Si lu termines de para el presenta com minutes, lu gagnes 3 points.

En t'aidant de ces définitions, remplis cette grille, jeune Padawan!

Stormtroopers

Quel morceau est extrait de cette bataille?





Roulds dame

A A BOSERVATION & MOTS FLÉCHÉS &



"Star wars 7"

Retrouve, dans la grille, les mots de la liste. Ils peuvent s'écrire dans tous les sens. Une lettre peut servir plusieurs fois. Quand tous les mots sont rayés, il reste 5 lettres, dans la grille, qui forment un mot. Lequel? Pour l'aider, 3 mots sont déjà rayés.

ALLIANCE	JEDI
COMBAT	KYLO REN
CORUSCANT	LASER
EMPIRE	PALPATINE
ENDOR	POUVOIR
ETOILE NOIRE	REBELLE
FINN	RESISTANCE
GALAXIE	REVEIL
GUERRE	REY
нотн	SABRE
JAKKU	STATION

Si lu termines ce jeu en moins de deux minutes, tu gagnes 3points.
 Si lu termines ce jeu en moins de trois minutes, tu gagnes 2 points.
 Si lu termines ce jeu en plus de trois minutes, tu gagnes 1 point.

4	E	N	1	T	Α	P	L	A	P	F	G	F
	C	0	R	U	S	C	A	N	T	A	E	t
	S	T	A	T	1	0	N	0	L	M	R	F
	N	E	R	0	L	Y	K	A	N	P	1	F
	L	1	E	٧	E	R	X	X	L	0	0	t
ı	E	N	D	0	R	1	X	D	A	U	N	-
	H	T	0	Н	E	G	R	E	\$	٧	E	F
	S	A	В	R	E	L	U	J	E	0	L	t
	E	M	P	1	R	E	L	E	R	1	1	F
	C	T	A	В	M	0	C	E	R	R	0	F
	A	L	L	+	A	N	e	E	В	R	T	E
	Y	E	R	U	K	K	А	J	E	E	E	1
	R	E	S	1	S	T	A	N	С	Е	R	F

Faucon Millenium

CH W , O E T D

R U ÀL MISN!



Pour comprendre ce que dit Han solo, déchiffre ce code.

Si tu termines ce jeu en mains de deux minutes; tu gagnes 3 points. Si tu termines ce jeu en moins de trois minutes, tu gagnes 2 points. Si tu termines ce jeu en plus de trois minutes, tu gagnes 1 point. **Baby robot**



Tous ces BB-8 vont par paire. À toi de les associer.

Si to termines de jeu en moins de deux minotes, tu gagnes 3 points.
 Si tu termines de jeu en moins de trois minutes, tu gagnes 2 points.
 Si tu termines de jou en moins de trois minutes, tu gagnes 2 points.

}

LABY O OBSERVATION O MOTS BARRES O

Le grand test

Jedi ou Sith? De quel côté de la Force es-tu?

«Le côté obscur de la Force redouter tu dois!» dit maître Yoda. Oui mais, avouons-le, Dark Yador a de l'allurel Et toi, de quel côté de la Force penches-tu? Pour le savoir, répondre à ces questions tu dois...

Ton maître Jedi t'offre un sabre-laser mais te demande de ne surtout pas y toucher nour l'instant...

Tu craques et tu essaies

Tu prends ton mal en patience.

Quand tu as peur...

☐ Tu essaies de la surmonter. ▷ Tu es tétanisé.

De quel superpouvoir rêves-tu?

□ Voler.

Pour toi, le 13 est un nombre...

Qui porte bonheur.

Qui attire la poisse.

Avec tes frères et tes sœurs...

➤ Tu as du mal à les supporter.
□ Tu t'entends plutôt bien.

Les extraterrestres...

☐ Te font rêver.

▷ T'angoissent.

Tu as cinq minutes à perdre...

➤ Tu tripotes machinalement ton téléphone portable. ☐ Tu en profites pour observer

autour de toi. Un sorcier peut exaucer ton vœu. Que choisis-tu?

est dangereux...

☐ La paix dans le monde.

Devenir maître de l'univers.

Te voità maître du cosmos. Tu fais quoi?

Tu réalises tout ce qui te passe par la tête.

Tu réfléchis, ce pouvoir

Lucasilmuld

Tu pars en voiture en vacances avec tes parents...

Tu profites à fond du voyage.

Tu veux arriver le plus vite possible.

De quoi as-tu horreur?

Devoir rester seut.

Ne pas avoir suffisamment de temps pour toi.

Tu te sens plus proche de...

☐ Mickey.
▷ Donald.

Tu paniques... > Facilement

Rarement.

Dans un groupe, un bon chef doit être...

Le plus sage.

Le plus fort.

Tu préférerais trouver la baguette magique de...

Voldemort.

Quelqu'un t'agresse sans raison... Tu t'efforces de rester zen.

Tu es très en colère.

Quel gardien de la Galaxie préfères-tu?

D Rocket Racoon.
□ Groot.

Pour gagner à un jeu... ☐ Tu fais de ton mieux et comptes

sur ta bonne étoile.

> Il t'arrive
de tricher.

Dans ta bande, tu aimes... Aider et écouter.

et organiser.

Les araignées, les serpents... tu en penses quoi?

➤ Tu en as horreur.

☐ Tous les animaux ont le droit de vivre, non?

De quel Avenger te sens-tu le plus proche?

Spider-Man ou Captain America.

Texte: Rodolphe Massé

HH Compte tes réponses

0		

Vrai/faux

Dans le scénario de départ de "Star wars", Luke ne s'appelait pas Skywalker mais StarKiller.

Vast. Luke s'appedat bien au début Starkiller (tueur d'étoile), mais ce nom était jugé top agressif et négalit, On l'a donc change en Skywalker! Dans "Star wars 7", c'est le nom de la planète où est cachée l'arme secréte du Premier Ordre.

Bravo à Yedidia, de Paris (75). qui nous a envoyé cette idée d'enquête.

















LABY O OBSERVATION O MOTS FLÉCHÉS Ó

Les solutions

L'union fait la Forcel



Côté obscur C'est l'ombre n°2. Rebelle

Stormtroopers

Le piège





"Star wars 7" Le dernier mot est: FORCE.

Faucon Millenium «Chewie, on est de retour à la maison!»

A-D. C-E et B-F.

Duntié est la Force?

Le grand test

Tu as une majorité de

Tu es du côté lumineux de la Force! comme maître Yoda, lu sais que la colère tu ne te mets pas en avant - mais ton sourire. est plus puissant qu'un laser!

Tu as une majorité de

Tu pourrais être attiré par le côté obscur de la Force. Rassure-toi, ca ne fait pas de toi un Sith! Sincère et malin, tu es ambitieux et tu débordes d'énergie! Tu aimes briller et commander, mais tu es parfois impatient et imputsif. Quand la colère te quette, souviens-toi des sages paroles du grand maître Yoda: «La peur est le chemin vers le côté obscur: la peur

suspect, qui astique les bijoux à 191. les lieux après la fermelure est le deuxième 3 17h, La seule personne presente sur affiches que, le samedi, la boulique lerme un samedi. Case n°2, on voil sur les horaires que la bijouterie a été cambriolée que le voi a eu lieu la veille, on en déduit nu quusuche et que Mickey annonce Comme Dingo se plaint d'étre dérange

Les potatoes

du film qui existent en edition min ub nommée Miue, on peul payer avec les pièces de la Nouvelle-Zelande, sur une petile ile C'est vrail Dans le Pacifique Sud, au nord

Related training and the state of the state

Political Bandon Sentolesis
Decembration (1995)
Decembration (1995

RÉDACTION: TÉL 01 41 34 87 92 PUBLICITÉ: TÉL. 01 41 34 89 11

Directrice marketing of commercials: Pauline DE BIRCHIAC Directrics de publicité: Parricia DiFIAM Assistante: Churtal GIALLERY.

Sita Web: www.churtala.com

PROMOTION: TÉL 01 41 34 88 78

Production plus produits: Under STASTRY MARKETING DIRECT: TEL 01 41 34 69 25

Directrice marketing direct: Benduses MONTLUCO Chef de preduits: Porence (MPCH). Asolstante: Katis SIMONET VENTES DÉPOSITAIRES

ABONNEMENTS FRANCE

Cares una approximitation, absorber entre

Edital par: DISNEY HACHETTE PRESSE S.N.C. au capital de 15 000 €-INCS NANTERRE B 380 254 763. Associés: The Wall Disney Company France S.A.S. Hachette Filipsociés Press

Gérante: Claire LÉOST
Comité de direction: Jose François CAMILLERI, Jean-Christophe DUBOIS,
Marie Jose LEFEDYRE, Cécile LLOENNE, Claire LEOST et Bisson LESQUES

Saega section: 10, not many co-care, person common section integrated in France, Peletral in France par responsers Malary, 45300 Manchecourt, et la Galode Pensare, 94400 Vary sur Seina. Photogramore; COMPOS 05.001 11, nor 810n, 75000 Pens. Depth (light mar 2016, 8° de Commission partitibre: 0317 N 81407, ISSN 0242-9225, Lor n°49-9356 do 16.01.1949

sur les publications destinées à la jeunes Directrice de la publication: Claim LEOS

O DISNEY HACHETTE PRESSE











Les sisters



















CAZENOVE & WILLIAM

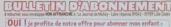




Un mug (22 d)

Matters - Percetaine.

au lieu de 118,99 €.



OUI I je profite de votre offre pour abonner mon enfant :

1 1 AN / 52 numéros du Journal de Mickey e le set petit déjeuner Star Wars
pour 79, 90 E seulement au lieu de 118,476 ° 501-334 de réduction 1

Copius, des suppléments BO menseuls exclusivement réservés aux abonnés

2 ☐ 6 mois / 26 numéros du Journal de Mickey pour 45 € seulement au lieu de 52-€ (prix de vente au numéro) soit -13% de réduction ! En plus, des suppléments 8D mensuels exclusivement réservés aux abonn

HFM JMZ91

Garenn

Fille

,	Nom
8	Prénom
1	N°/Vole
ı	Adresse
	Code postal Ville la laisse men numéra de léléphone et mon e-mail pour le sunt de mon sbonnament,
E	-mail
ħ	4° Tel
-	ALP Jacobste de recevoir par e-mail les offres des partenaires sólectionnés par Disney Has
0	late de naissance de votre enfant

• Je joins mon règlement par ;
Chèque bancaire à l'ordre du Journal de Mickey.

N° 02

► Coordonnées de l'enfant abonné :

Expire Fin: Stoneture des parents extrepay in 19 (2014 extreme la finite (not patient)

others face is more pay since of common the common of the



Les p'tits boulots









